

ORÇAMENTOS PLANILHADOS SEI Nº 0021238587/2024 - SAP.ARC.AUN

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
Objeto da contratação:	Contratação de empresa especializada na elaboração de projetos e serviços complementares de engenharia e arquitetura, pelo sistema de registro de preços.								
Nome do responsável pelos orçamentos:			Bruno Francisco Assunção Dias				Matrícula n°	u03747	
A proposta de preços está em conformidade ao Memorial Descritivo constante neste Processo SEI 23.0.228744-9									
Data de consolidação da pesquisa: 26/01/2024									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE MEDIDA	DENOMINAÇÃO	DESCRIPTIVO	PESQUISA DE PREÇOS	VALOR COTADO (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	METODOLOGIA (Média/Mediana/Menor)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1.943.800	M2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO GEORREFERENCIADO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	GRUPPO ENGENHARIA	4,5	1,81	MÉDIA	3.518.278,00
					VEGA ENGENHARIA	8			
					EDITAL N° 735/2022 JOINVILLE/SC	1,1			
					ESTEL ENGENHARIA	2,10			
					6B ENGENHARIA	0,25			
					ATA N° 50/2023 - ARARANGUA/SC	1,35			
					CONTRATO N° 130/2023 TJ/MA	1,98			
2	116.340	M2	MAQUETE DIGITAL 3D	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	ATA N°2605001/2023 NOVO PROGRESSO/PA	3,00	2,46	MÉDIA	286.196,40
					GRUPPO ENGENHARIA	6			
					VEGA ENGENHARIA	15			
					EDITAL N° 735/2022 JOINVILLE/SC	1,89			
					ESTEL ENGENHARIA	5			
					6B ENGENHARIA	15			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	2,50			
3	25.350	Metro	SONDAGEM À PERCUSSÃO - TIPO SPT - EM SOLO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	GRUPPO ENGENHARIA	220	133,07	MÉDIA	3.373.324,50
					VEGA ENGENHARIA	130,00			
					EDITAL N° 735/2022 JOINVILLE/SC	119,22			
					ESTEL ENGENHARIA	150,00			
					6B ENGENHARIA	46			
4	1.640	Metro	SONDAGEM ROTATIVA - EM SOLO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	GRUPPO ENGENHARIA	650,00	591,26	MÉDIA	969.666,40
					VEGA ENGENHARIA	130			
					ESTEL ENGENHARIA	530,00			
					6B ENGENHARIA	50			
					ATA N° 349/2023 PATO BRANCO/PR	593,77			
					ATA N°2605001/2023 NOVO PROGRESSO/PA	7			
					GRUPPO ENGENHARIA	45			
					VEGA				

5	129.340	M2	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	ENGENHARIA	ou	18,65	MÉDIA	2.412.191,00
					EDITAL Nº 735/2022 JOINVILLE/SC	19,32			
					ESTEL ENGENHARIA	38,84			
					6B ENGENHARIA	7			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	6,8			
					CONTRATO Nº 244/2023 PLANALTO/PR	15,00			
					CONTRATO Nº 130/2023 TJ/MA	21,63			
6	99.550	M2	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES (VOZ E DADOS)	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	ATA Nº2605001/2023 NOVO PROGRESSO/PA	2,35	4,53	MÉDIA	450.961,50
					GRUPPO ENGENHARIA	12			
					VEGA ENGENHARIA	15			
					ESTEL ENGENHARIA	5,00			
					6B ENGENHARIA	4,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	4,60			
					CONTRATO Nº 244/2023 PLANALTO/PR	1,3			
7	93.550	M2	PROJETO DE SONORIZAÇÃO E SEGURANÇA (DETECÇÃO, ALARME E CFTV)	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	ATA Nº2605001/2023 NOVO PROGRESSO/PA	0,59	4,49	MÉDIA	420.039,50
					GRUPPO ENGENHARIA	12			
					VEGA ENGENHARIA	15			
					ESTEL ENGENHARIA	5,00			
					6B ENGENHARIA	5,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	4,60			
					CONTRATO Nº 130/2023 TJ/MA	3,35			
8	144.050	M2	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	ATA Nº2605001/2023 NOVO PROGRESSO/PA	3,50	4,03	MÉDIA	580.521,50
					GRUPPO ENGENHARIA	13			
					VEGA ENGENHARIA	20			
					EDITAL Nº 735/2022 JOINVILLE/SC	2,34			
					ESTEL ENGENHARIA	12			
					6B ENGENHARIA	4,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	4,60			
					ATA Nº 50/2023 - ARARANGUA/SC	1,9			
9	511.750	M2	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	CONTRATO Nº 130/2023 TJ/MA	9,37	6,05	MÉDIA	3.096.087,50
					GRUPPO ENGENHARIA	7,00			
					VEGA ENGENHARIA	12			
					EDITAL Nº 735/2022 JOINVILLE/SC	3,35			
					ESTEL ENGENHARIA	6,00			
					6B ENGENHARIA	2,5			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	4,20			
					ATA Nº 50/2023 - ARARANGUA/SC	0,93			
					CONTRATO Nº 244/2023 PLANALTO/PR	2,01			
					CONTRATO Nº 130/2023 TJ/MA	6,98			
					GRUPPO ENGENHARIA	10,00			
					VEGA	10,00			

10	99.350	M2	PROJETO DE FUNDAÇÃO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	ENGENHARIA	10,00	9,06	MÉDIA	900.111,00
					EDITAL Nº 735/2022 JOINVILLE/SC	7,56			
					ESTEL ENGENHARIA	4,85			
					6B ENGENHARIA	7,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	5			
					ATA Nº 50/2023 - ARARANGUA/SC	2,39			
					CONTRATO Nº 244/2023 PLANALTO/PR	3			
					CONTRATO Nº 130/2023 TJ/MA	10,75			
11	27.850	M2	PROJETO DE GÁS NATURAL	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	GRUPPO ENGENHARIA	7	3,63	MÉDIA	101.095,50
					VEGA ENGENHARIA	10			
					EDITAL Nº 735/2022 JOINVILLE/SC	1,12			
					ESTEL ENGENHARIA	4,00			
					6B ENGENHARIA	4,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	2,90			
12	51.850	M2	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	GRUPPO ENGENHARIA	7,00	5,80	MÉDIA	300.730,00
					VEGA ENGENHARIA	25			
					EDITAL Nº 735/2022 JOINVILLE/SC	5,40			
					ESTEL ENGENHARIA	8,8			
					6B ENGENHARIA	5,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	3,2			
13	269.700	M2	PROJETO DE PAISAGISMO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	GRUPPO ENGENHARIA	13	3,03	MÉDIA	817.191,00
					VEGA ENGENHARIA	10			
					EDITAL Nº 735/2022 JOINVILLE/SC	2,53			
					ESTEL ENGENHARIA	7,9			
					6B ENGENHARIA	3,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	3,00			
					ATA Nº 50/2023 - ARARANGUA/SC	2,92			
					CONTRATO Nº 244/2023 PLANALTO/PR	1,2			
14	61.300	M2	PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	GRUPPO ENGENHARIA	15,00	11,54	MÉDIA	707.402,00
					VEGA ENGENHARIA	25			
					EDITAL Nº 735/2022 JOINVILLE/SC	9,45			
					ESTEL ENGENHARIA	18,8			
					6B ENGENHARIA	10,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	4,5			
					CONTRATO Nº 130/2023 TJ/MA	11,70			
15	147.200	M2	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	GRUPPO ENGENHARIA	6,00	5,93	MÉDIA	872.896,00
					VEGA ENGENHARIA	15			
					EDITAL Nº 735/2022 JOINVILLE/SC	1,89			
					ESTEL ENGENHARIA	4,80			
					6B ENGENHARIA	7,00			
					CONTRATO Nº 130/2023 TJ/MA	3,68			
					GRUPPO	13,00			

16	116.450	M2	PROJETO GEOTÉCNICO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	ENGENHARIA	2,50	9,33	MÉDIA	1.086.478,50
					VEGA ENGENHARIA	120			
					6B ENGENHARIA	10,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	5,00			
17	86.900	M2	PROJETO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	GRUPPO ENGENHARIA	9,00	8,67	MÉDIA	753.423,00
					VEGA ENGENHARIA	10,00			
					EDITAL Nº 735/2022 JOINVILLE/SC	4,74			
					ESTEL ENGENHARIA	5,8			
					6B ENGENHARIA	7,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	3,5			
					ATA Nº 50/2023 - ARARANGUA/SC	1,37			
18	186.450	M2	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	ATA Nº2605001/2023 NOVO PROGRESSO/PA	7,75	7,40	MÉDIA	1.379.730,00
					GRUPPO ENGENHARIA	8,00			
					VEGA ENGENHARIA	30			
					ESTEL ENGENHARIA	13			
					6B ENGENHARIA	7,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	4,6			
					CONTRATO Nº 244/2023 PLANALTO/PR	3,01			
					CONTRATO Nº 130/2023 TJ/MA	6,86			
19	278.550	M2	PROJETO LUMINOTÉCNICO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	GRUPPO ENGENHARIA	7	4,08	MÉDIA	1.136.484,00
					VEGA ENGENHARIA	30			
					ESTEL ENGENHARIA	4,00			
					6B ENGENHARIA	5,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	4,00			
					ATA Nº 50/2023 - ARARANGUA/SC	3,31			
20	116.650	M2	PROJETO SPDA	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	ATA Nº2605001/2023 NOVO PROGRESSO/PA	6,50	5,80	MÉDIA	676.570,00
					GRUPPO ENGENHARIA	7,00			
					VEGA ENGENHARIA	18			
					ESTEL ENGENHARIA	5,00			
					6B ENGENHARIA	5,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	3,5			
					ATA Nº 50/2023 - ARARANGUA/SC	1,81			
					CONTRATO Nº 130/2023 TJ/MA	5,48			
21	113.350	M2	PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	ATA Nº2605001/2023 NOVO PROGRESSO/PA	11,30	11,20	MÉDIA	1.269.520,00
					GRUPPO ENGENHARIA	15,00			
					VEGA ENGENHARIA	20			
					EDITAL Nº 735/2022 JOINVILLE/SC	8,97			
					ESTEL ENGENHARIA	18,8			
					6B ENGENHARIA	10,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	6			
					ATA Nº 50/2023 - ARARANGUA/SC	4,06			
					CONTRATO Nº 244/2023 PLANALTO/PR	6			

					CONTRATO Nº 130/2023 TJ/MA	10,75			
22	72.350	M2	PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	GRUPPO ENGENHARIA	15,00	11,94	MÉDIA	863.859,00
					VEGA ENGENHARIA	12,00			
					EDITAL Nº 735/2022 JOINVILLE/SC	8,97			
					ESTEL ENGENHARIA	21,05			
					6B ENGENHARIA	10,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	6			
					CONTRATO Nº 130/2023 TJ/MA	10,75			
23	93.350	M2	PROJETO ESTRUTURAL - METÁLICO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	ATA Nº2605001/2023 NOVO PROGRESSO/PA	12,50	13,39	MÉDIA	1.249.956,50
					GRUPPO ENGENHARIA	12,00			
					VEGA ENGENHARIA	12,00			
					ESTEL ENGENHARIA	18,80			
					6B ENGENHARIA	25			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	3,9			
					ATA Nº 50/2023 - ARARANGUA/SC	4,77			
					CONTRATO Nº 244/2023 PLANALTO/PR	2			
					CONTRATO Nº 130/2023 TJ/MA	11,65			
24	132.600	M2	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	ATA Nº2605001/2023 NOVO PROGRESSO/PA	6,5	10,34	MÉDIA	1.371.084,00
					GRUPPO ENGENHARIA	9,00			
					VEGA ENGENHARIA	13,00			
					EDITAL Nº 735/2022 JOINVILLE/SC	4,73			
					ESTEL ENGENHARIA	9,01			
					6B ENGENHARIA	4			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	4,2			
25	159.550	M2	PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	ATA Nº2605001/2023 NOVO PROGRESSO/PA	6,70	7,58	MÉDIA	1.209.389,00
					GRUPPO ENGENHARIA	9,00			
					VEGA ENGENHARIA	13			
					EDITAL Nº 735/2022 JOINVILLE/SC	6,18			
					ESTEL ENGENHARIA	9,01			
					6B ENGENHARIA	7,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	3			
					ATA Nº 50/2023 - ARARANGUA/SC	2,12			
					CONTRATO Nº 244/2023 PLANALTO/PR	4,83			
26	390.350	M2	PROJETO URBANÍSTICO	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo	CONTRATO Nº 130/2023 TJ/MA	4,85	5,99	MÉDIA	2.338.196,50
					GRUPPO ENGENHARIA	90			
					VEGA ENGENHARIA	7,00			
					ESTEL ENGENHARIA	11			
					6B ENGENHARIA	25			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	5,20			
					ATA Nº 50/2023 - ARARANGUA/SC	2,92			
					CONTRATO Nº	5,78			

					130/2023 TJ/MA	2,10			
					GRUPPO ENGENHARIA	6,00			
					VEGA ENGENHARIA	50			
					ESTEL ENGENHARIA	3			
					6B ENGENHARIA	5,00			
					MONTE VERDE ENGENHARIA	4,50			
27	64.550	M2	LAUDO ESTRUTURAL	Conforme Termo de Referência / Memorial Descritivo			5,17	MÉDIA	333.723,50

Valor total estimado para a contratação R\$ 32.475.105,80 (trinta e dois milhões, quatrocentos e setenta e cinco mil cento e cinco reais e oitenta centavos), considerado este o valor de mercado para os itens desta contratação.

Em atendimento ao que preconiza a Instrução Normativa, foram consideradas as seguintes séries de fontes de preços coletadas:

- Paineis de Preços, considerado dentro do prazo de 1 ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório, não foram localizados preços válidos que atendessem a demanda da Administração.
- Contratações de outros órgãos/entidades, considerado dentro do prazo de 1 ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório, para todos os itens, exceto os itens 16 e 27.
- Pesquisa com fornecedores, considerado dentro do prazo de 6 meses anterior à data de divulgação do instrumento convocatório, para todos os itens, sendo consultados os fornecedores no Anexo 0019824881

Informamos que há, no Estado de Santa Catarina, pelo menos três fornecedores enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte, para fins de atendimento ao disposto no Decreto Federal nº 8.538/2015 e Art. 4º da Lei nº 14.133/2021

OBS 1 - O método matemático aplicado para a definição do valor estimado está discriminado na tabela acima.

OBS 2 - Informamos que os valores que não coincidem com a realidade do mercado, por estarem elevados ou inferiores e desconsiderados por incompatibilidade no quantitativo e/ou descritivo estão destacados em negrito.

OBS 3 - no calculo dos valores do Edital ° 735/2022 JOINVILLE/SC, foi tirado o média das ARPS.

OBS 4 - Não foi encontrado para o item 16 outros orçamentos que atendessem as especificidades exigidas no Memorial Descritivo, que estivessem dentro média e dentro da diferença permitida. Realizamos diversas pesquisas de preços em portais da transparência de municípios, Estados e União. Consultamos sites especializados em pesquisa de preços, como o painel de preços e Cotação Zênite. E, entramos em contato com diversas empresas especializadas nos serviços de engenharia e arquitetura, nas quais não forneceram o orçamento para o item ou não obtemos retorno até o momento.

OBS 5 - Informamos que apesar do vencimento da ARP de Joinville em 13/03/2024 e da ARP de Araranguá em 04/04/2024, os valores utilizados permanecem correspondentes com o mercado.

OBS 6 - Informamos que os valores ora indicados como estimado para fins de contratação são compatíveis com o praticado atualmente no mercado.



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas**,
Coordenador(a), em 07/05/2024, às 17:26, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Francisco Assuncao Dias**,
Servidor(a) Público(a), em 13/05/2024, às 08:35, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0021238587** e o código CRC **13DEA5C1**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.228744-9

0021238587v4